鄉民自行造林情形

後面的業績，始能決定，質施方針，檢討成績，細詳檢定，木養成方法以圖。位置及苗木，處土圖

理壤事肥料，亦應注意苗木養成方法以圖。位置及苗木，處土圖

掘，上硬，等項却往往因爲柔弱不及經費等。關係實際

山來把一年生的栽培後成活率大爲拔掘時造

降低法，今後應該特別注意成完全保障苗木，

林期林後，荷栽一項順序，以及氣候變化等加強相

防風保保持安分林地管理工作，果因，總要林

育，林地林永久不殊效，維護必須撫

開墾木麻。並應樹立防除害害盜伐放收

利用林之黃遺受天牛之害先考慮乃施

材分配木，務宜要件平合理須事先此策

業管理上，經濟公途徑凡以種種

以免麻。黃遺應樹立防除害盜伐放收

極而，皆須慎終自造林。此必須撫

應政府有一貫方策，並須強力推行，積

自動推助，當局亦應予以適正指導結

動推助，當地村民更應一致團結

推行，所定方策。期望將來能在

行，所定方策。期望將來能在

以鄉鎮爲單位，由有關人

防風林造成管理之團體，以

民組織防風林造成管理之團體，以

集團力量促進斯業之完成。

吳郭魚在水田養殖

農村有利的副業

上次對于「吳郭魚」在水田養殖的管理，其養殖事業必定成功。茲將「吳郭魚」在水田養殖的管見簡述於後。

（二）在水田養殖期間

本省的溫度，各地不同，所以在水田養殖「吳郭魚」，因受各地最低溫度的影響，其放魚期及收穫期，未必一樣，各地均有若干的差別：如下表：

地方名稱	放養期	收穫期
恒春地方一帶	二月下旬至十二月下旬	一月上旬至二月上旬
高雄、屏東地方一帶	三月上旬至十一月下旬	一月上旬至二月上旬
臺南、嘉義地方一帶	四月上旬至十一月中旬	一月中旬至四月上旬
臺中、南投、苗栗地方一帶	四月中旬至十一月中旬	一月下旬至三月中旬
新竹、臺北、宜蘭地方一帶	五月上旬至十一月中旬	二月下旬至三月下旬
臺東縣下一帶	三月上旬至十一月下旬	二月中旬至三月上旬
花蓮縣下一帶	四月上旬至十一月中旬	二月下旬至三月上旬
澎湖列島	十月上旬至十一月下旬	十月下旬至十一月下旬
臺北、宜蘭地方一帶	十月中旬至十一月下旬	十一月下旬至十二月下旬
新竹、南投、苗栗地方一帶	十月下旬至十一月下旬	十月下旬至十一月下旬
臺南、嘉義地方一帶	十月中旬至十一月下旬	九月下旬至十一月下旬
高雄、屏東地方一帶	十月上旬至十一月下旬	十月中旬至十一月下旬

（三）對于水田必要的施設

「吳郭魚」和稻作同時在水田養的時候，對于水田的施設是應該放如下：即是沿着周圍的水溝，同時並收所挖田埂挖掘寬二尺乃至三尺的泥土，堆在「田埂」的六尺和深二尺乃至三尺的中央挖掘寬一尺左右，深六寸的十字形水溝，連接前挖田埂周圍的水溝，縱如一塊水田面積太寬的時候，可以酌量增加十字形水溝處，但仍應與連絡。

上述大小的水溝，在水田前應該委備完畢。在排秧前應該委備完畢。

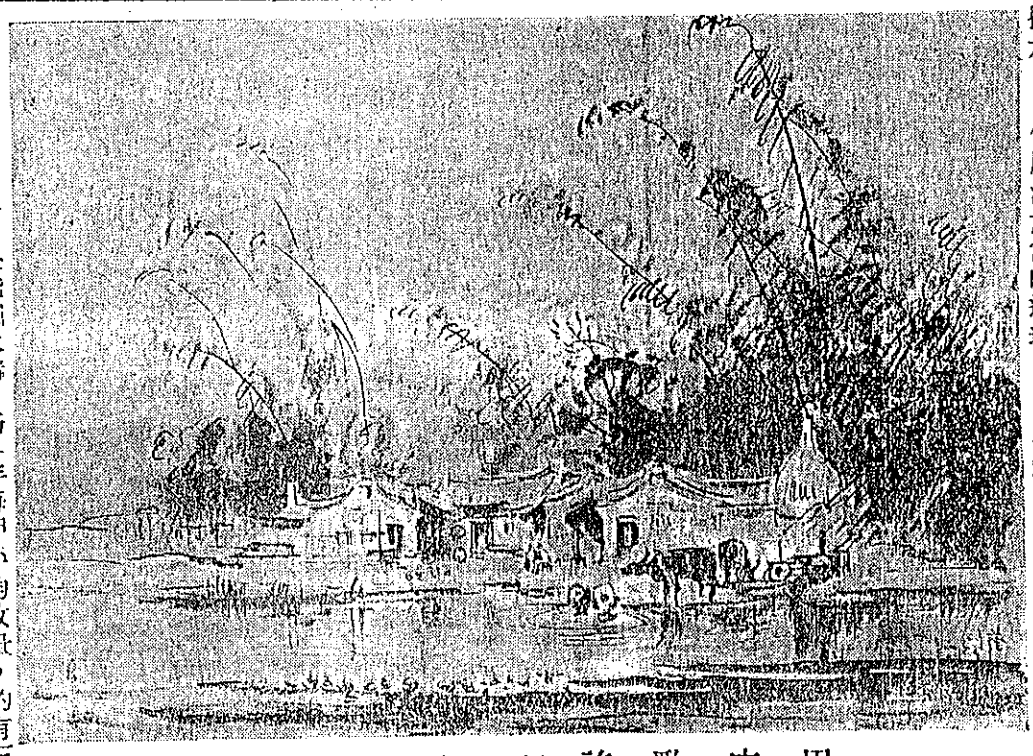
和「排水門」應設置堅固如果加用「竹簍」或金網圍塞門。不特對于灌水並無影響，且可以及時排水，能夠用磚造更好。

可避免害魚侵入水田的逃逸，同時可防止魚的逃逸。

田埂的高度如常者，更可以酌量增加。

如在大雨蝕盆雨水滿溢，部時魚必定藉溢，所以對于田埂

水田外所以



田庄歌謠（第一回）……藍蔭鼎

綠竹圍紅厝頂——好年冬大無閑（槳）

早起時看田景——日頭晴聽鳥聲。

水田的周圍及中央挖掘水溝，乃爲「中耕除草」或施肥收穫時，而被排水後的魚逃避處，即是排水後水田的土面較乾，但水溝仍有水分存在對于魚的生存並無害處。

（四）放於水田的吳郭魚適當尾數

每坪六尾即每甲約一萬五千尾爲宜，雖有較多之感，但我們應考慮「白鷺」或其他的被害損失，而計算放養此數的必要。

（五）吳郭魚在水田養殖時的收量

魚的收量當因各地的養殖期間長短而不同，南部地方和北部地方一年每甲平均收量，約有三千臺斤乃至五千臺斤左右，最近在南部地方，某一農家廢止稻作，而專業養殖，其一年每甲收量達一萬臺斤之鉅。

的高度應注意堆積，一方面爲防止田埂的崩潰起見，應另設剩餘水的排水口，但應注意魚的逃逸。

（六）水田養殖的給餌問題

魚苗（約一寸左右）在未放入水田以前，應備妥施用人糞，猪糞牛糞等有機質肥料，同時亦應促進藻類的繁殖，又時常將水排出以晒乾表

如何選擇鳳梨種苗

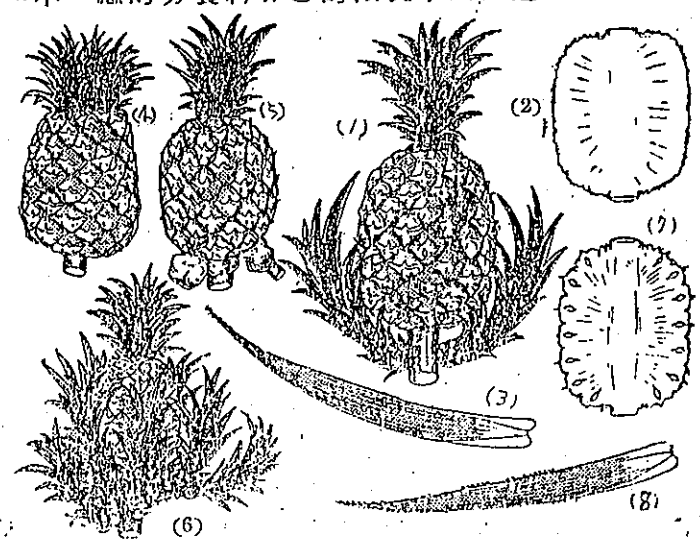
就一般而言，作物收穫的好壞，特別是受到種苗選擇的影響很大，鳳梨園經營的成功失敗，受到種苗選擇的影響更大。（スムーエン）種，剛輸入的時候，每甲的收穫是十八噸，但最近已降低百分之五十，得到八、五噸的收穫。從這點來看，很明顯的，這是本省鳳梨品質的退化和劣性果實的增加。本省鳳梨所以若不實行品種的改良，改良鳳梨品種的最合理方法：最好採行集團選擇，其具體的方法：可分爲下列三個階段：

第一階段是選擇母株。即由既存品種裡，選擇符合農工双方需要的優良品種。

第二階段是集團選擇。即把第一階段選出的優良品種的種苗，集中栽植，再由這裡面選出優良品種。

第三階段是育苗繁殖。即把經過集團選擇的優良種苗及由其老莖的切片繁殖得到的種苗，實行廣大的栽培。但當栽培時，非嚴格驅除病蟲害不可。

改良種的特性：スムースカイエン種的優良品種，必須具備下列條件：（一）全部葉緣，除尖端外，應無小刺。（二）要有一個目淺而圓形的果實。（三）果實肥大，至少有八排十三列果目（即小果）。（四）限有冠芽一個，裔芽一個至二個（最多五個）。（五）果實基部，應無瘤目。



（種良優準標）

種良優目 型刺無 滑

（種劣）

芽冠多 瘤 深

芽目喬 型刺多

註：（在南洋地方名）爪哇地方放養的「吳郭魚」尚未聞食害稻業。

其他事實

在水田放養「吳郭魚」，已可使一塊水田兩種用途，不但對于稻作的生長並無害處，據過去的經驗因放魚而減少水田中的雜草，且因魚的運動，攪拌表土，有如中耕除草工作相似，同時可以減絕水田中的種種害蟲，（如ボフーラ）又如用豆餅，米糠，乾甘藷簽等或其他有機質肥料等來充飼料，都含有營養分的其排泄物變爲容易分解的肥料而被水稻吸收的事實，是在肥料利用上應注意的。

水田放養「吳郭魚」，不但有上述的優點，在農業經營上比較其他動物的管理只須設法防止牠逃逸，至于給餌一節縱予停止，亦決無斃死之處，但對竊盜之事尚應注意預防，如果能自然可以解除。

在水田養殖工作中，除捕魚及因降雨而水滿溢外，其他工作最適合老幼婦女的勞働，另一方面可代替農村娛樂，安慰單調的田園生活。

註：（在南洋地方名）爪哇地方放養的「吳郭魚」尚未聞食害稻業。

（七）吳郭魚在水田養殖的其他事實

在水田放養「吳郭魚」，已可使一塊水田兩種用途，不但對于稻作的生長並無害處，據過去的經驗因放魚而減少水田中的雜草，且因魚的運動，攪拌表土，有如中耕除草工作相似，同時可以減絕水田中的種種害蟲，（如ボフーラ）又如用豆餅，米糠，乾甘藷簽等或其他有機質肥料等來充飼料，都含有營養分的其排泄物變爲容易分解的肥料而被水稻吸收的事實，是在肥料利用上應注意的。

營養綜合過去的經驗，她上實應注意的。

她的弱點，此在養殖經

溫的抵抗力太弱，便是低

輪廓大體介紹，我們應

注意她是熱帶產的魚族

和「虱目魚」一樣，

上次對于「吳郭魚」的養殖事業必定成功。